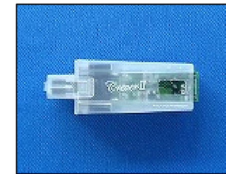
Ver.2014/11/1

クレマン･手クレ等　検知器
クレバーⅡ　　　取扱説明書

主要機種取付写真　目次

1. 各部の名称



クレバーⅡ本体

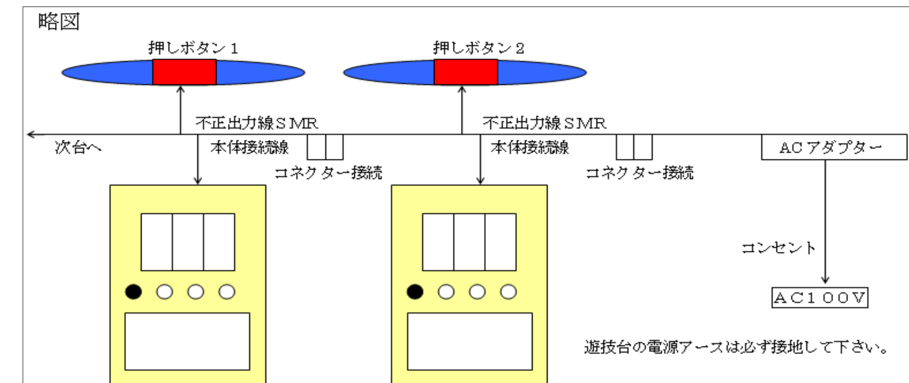


渡りハーネス



専用ACアダプター

2. 取付け手順（配線）



①ACアダプターのコンセントを島端のAC100Vへ差し込みます。

②ACアダプターのコネクターと渡りハーネスの電源入力線を接続します。

③不正出力線をナンバーランプ等の表示器の不正入力線と接続します。

　不正出力線のコネクターはSMRとなっております。

　接続機器とあわない場合は別途変換ハーネスが必要です。

　接続にあたって特に極性はありません。

④本体接続線を遊技機内部へ入れます。

⑤次台の渡りハーネス電源入力線と電源出力線を接続します。

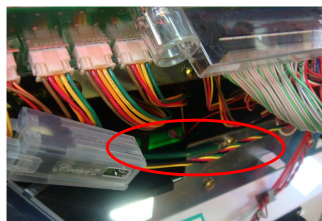
⑥ACアダプター1台に付き40台迄接続可能です。

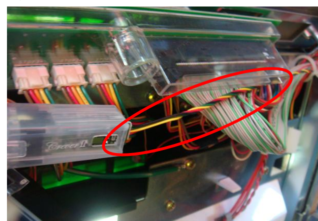
3. 取付け手順(クレバーⅡ本体)

クレバーⅡは遊技台のクレジットセンサーの前後信号線を必要とします。
よって基本的には クランプセンサー部に2本の線をはめ込みます。但し、他の信号が干渉しない共通信号線が ある場合は一本の線で賄う場合もあります。

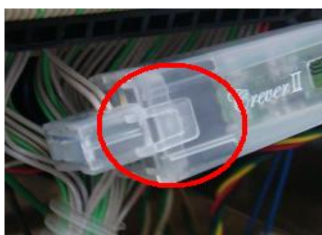
クレバーⅡ本体取付けの際の注意事項

①線を引っ張りすぎないようにして下さい。コネクター抜けの原因となります。


正


誤

②クランプ部分はカチッと音がするまでしっかり閉めて下さい。

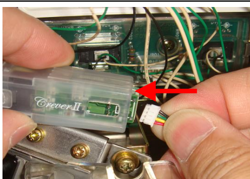


③ソレノイド・モーター・インバーター等からは出来る限り遠ざけて下さい。

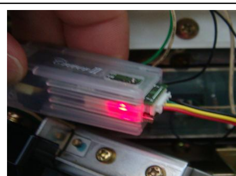
④取付後は必ずテストモード(次項)で動作確認して下さい。

4. 動作テスト

①クレバーⅡに渡り電源線を差し込み、電源を入れます。



②2秒～7秒の間本体のLEDが点滅します。その間にコインを2枚投入して下さい。



(続き)動作テスト

③正常に信号を読み込めていれば不正出力が約2秒間ONになります。

1枚や0枚以上投入の場合には不正出力されません。

この時点で表示器の不正表示・解除テストも行なって下さい。

④7秒経過後は自動で通常モード(監視モード)へ移行します。

⑤正常動作しなかった場合はもう一度試して下さい。

※テストモードが正常に動作しない場合

①不正出力時にクレバーⅡのLEDは2秒間点灯します。テストモードで点灯が確認出来ていれば不正出力線の接続や表示器をご確認して下さい。

② ①に該当しない場合は、取付けた線が正しいかご確認下さい。
確認出来ていれば不正出力線の接続や表示器をご確認して下さい。

※電源を投入した状態での確認(動作テストがOKならば必要なし)

①本体に電源投入時から本体LEDが点灯している、または不正出力がされる場合は、クランプセンサーの取付ける信号線を再度ご確認下さい。

②無稼動状態で本体LEDが点灯している場合は、コインを1枚投入すると消えます。
消えない場合は、クランプセンサーの取付ける信号線を再度ご確認下さい。
コイン通過時に本体LEDが点かない場合、取付ける2本の線を再度ご確認下さい。
誤りがなければ、遊技機のアース結線をご確認下さい。

※過剰反応について(ノイズ干渉がないかの確認)

①リールを回すとLED点灯・点滅する、ホッパー駆動時に点灯・点滅する場合、ソレノイドやレバー信号線等の干渉が考えられます。本体位置を少し変えてみて下さい。

②症状が解消出来ない場合は今一度遊技台のアース結線を確認して下さい。

5. 注意事項

・クレバーⅡはクレマン検知を目的としています。「コイン戻し手口」には対応しておりません。対策が必要な機種には別途対策カバーの装着をお勧めします。
・遊技台のアースは必ず接地して下さい。
・クレバーⅡは電源投入後7秒間は自動で「テストモード」が実行されます。
営業中の電源の入り切りは避けて下さい。
・本説明書を確認しても過剰反応が頻発する場合は販売店へご相談下さい。
・今後発売される機種、全てに対応できるとは限りません。
・今後の動向や手口の変貌により、検知が困難な場合も有り得ます。
・当商品の性能に関しての保障は一切行なっておりません。

1	北電子①	2	北電子②
アイムジャグラーEX　等(旧筐体)		クラシックジャグラー以後発売機種	
扉側フラットケーブル 赤線から数えて36・37番		主基板側フラットケーブル 赤線から数えて36・37番	

3	SANKYO・ビスティ
創聖のアクエリオンⅡ・ウルトラマンウォーズ・EVANGELION・マクロスフロンティア2等の筐体	
セレクターからの出力線　緑・赤線	セレクターからの出力線　緑・赤線

4	ユニバーサル系①	5	ユニバーサル系②
緑ドン(旧)・デビルマン　等		バットマン・B－MAX・緑ドンVIVA2 まどか☆マギカ・緑ドン～キラメキ・ドンちゃん祭り　等の筐体	
主基板側フラットケーブル 赤線から数えて24・25番		扉側セレクターからの出力線　9P　白・緑の線 ※画像とセンサーの向きも合わせてください。	

6	ユニバーサル系③
ミリオンゴッド～神々の系譜～・バジリスク・ミリオンゴッド(ゼウスVer.) 鬼の城・バジリスク～絆～・アナザーゴッドハーデス・やじきた道中記乙　等の筐体	
リール部を開ける	
中継基板からのフラットケーブル　右から数えて23、24番目の2本 ※リール部を開けた状態では台電源が入らないため、クレバーⅡの動作テストは、リール部を元通りにし、電源アダプターもしくは、電源渡線のコネクターの入り切りで実施してください。	

7	サミー系①	8	サミー系②
リングにかけろ(旧)・デビルメイクライ 等の旧筐体		北斗の拳・モンスターハンター・新鬼武者 リングにかけろ1ギリシア十二神編 エウレカセブン・魁！男塾・獣王　等の筐体	
扉側フラットケーブル 赤線から数えて39・40番		扉側フラットケーブル 赤線から数えて40・41番	

※サミー系(サミー・ロデオ・タイヨーエレック・銀座)

9	サミー系③
エウレカセブン2・化物語・カイジ3・攻殻機動隊S.A.C.・あしたのジョー2 ロストアイランド　等の筐体	
この配線留めを利用する。 センサー部を、引き上げる状態にして下さい。 出来るだけ他の配線から離して下さい。	
扉側フラットケーブル 赤線から数えて41・42番 過剰反応する場合は、蒼天の拳2と同じ付け位置に変更して下さい	

10	サミー系④
仮面ライダー　UNLIMITED・御伽屋HANZO・バーチャファイター・蒼天の拳2　等の筐体	
主基板側フラットケーブル 赤線から数えて41・42番 サミー系③の機種で過剰反応する場合は蒼天の拳2と同じ付け位置に変更して下さい。	

11	オリンピア①新分離筐体	12	オリンピア②分離筐体
ラブ嬢・シティハンター・主役は銭形2・マジックモンスター3・戦国乙女～西国参戦編・みどりのマキバオー カウボーイビバップ　等の筐体		麻雀物語・めぞん一刻・南国育ち 猪木～元気～　等の筐体	
セレクターからの10Pコネクター 白(左)から4番5番目の茶・青線 9番線にも茶線があるのでご注意下さい。		セレクターからの7Pコネクター　青・茶の線	

13	KPE① 現行筐体	14	KPE②旧筐体
魂斗羅3D･悪魔城ドラキュラⅡ パロディウス･喧嘩祭･麻雀格闘倶楽部 等		初代マジカルハロウィン 女ねずみ小僧 等の筐体	
扉側CN2 白から数えて 6･9番		扉側CN2 白から数えて4･5番(青･茶)	

15	エンターライズ･ソフィア	16	エンターライズ②
バイオハザード5･戦国BASARA2 等		デビルメイクライ4･モンスターハンター月下雷鳴 戦国BASARA3 等の筐体	
扉側 CN4 10P 赤から数えて4･5(白･灰)		セレクターからの 10P 赤から数えて4･5(白･灰)	

17	ネット①	18	ネット②
十字架2 等の筐体		モグモグ風林火山 ｼﾝﾃﾞﾚﾗﾌﾞﾚｲﾄﾞ ビキニパイ2 等の筐体	
扉側CN9 左から2番(赤)と5番(緑)		扉側のコネクタ 左から2番(赤)と4番(黄) 2重巻が必要な場合があります	

19	ネット③
シンデレラブレイド2 等の筐体	
CN8 9P 茶から数えて 2･3(赤･橙)	

20	SNKプレイモア･コルモ①	21	SNKプレイモア･コルモ②
ドラゴンギャル～修羅の野望～ スカイラブ4･餓狼伝説☆双撃　等の筐体		戦空のキセキ～SKY LOVE～･サムライスピリッツ～剣豪八番勝負～･餓狼伝説PREMIUM　等の筐体	
2重巻きが必要な機種です。 主基板側フラットケーブル 赤から数えて37番と39番 ※はめるときにケーブルを強く引きすぎて、 損傷しないように注意して下さい。		セレクターからの8P 上から数えて2番（黒）･3番（黒）	

22	アリストクラート･スパイキー①	23	アリストクラート･スパイキー②
旧筐体		BLACK　LAGOON･巨人の星V　等	
扉側　CN5　白から数えて4･5番		扉側　CN5　白から数えて4･5番（茶･青）	

24	ニューギン①
花の慶次シリーズ･ペルソナ4･真田純勇士SP･英雄伝説 空の軌跡 湘南純愛組･グラップラー刃牙･まじかる☆タルるートくん･三國志　等の筐体	
扉側メイン基板の50Pフラットケーブル　　赤から数えて12番と13番 ※画像とセンサーの向きも合わせてください。	

25	ニューギン②	26	ニューギン③
バトルアスリーテス大運動会　以前 （旧筐体）		戦国物語･真田純勇士　等	
扉側7P　赤から数えて　4･5番		扉側10P　白から数えて　4･5番	

27	オーイズミ	28	スター
ひぐらしのなく頃に祭　喰霊-零-　等		2027Revise　等	
2重巻きが必要な機種です。 セレクターからのCN8　茶･青の線		扉側　CN9　白から数えて4･5番(茶･青)	

29	高砂(アビリット)①	30	高砂(アビリット)②
コウヘイ最凶伝　等の筐体		鬼浜爆走紅蓮隊　爆音烈士編 の筐体	
扉側CN1　茶から数えて6･9番(白･白)		扉側CN2　白･白の線	

31	高砂③	32	タイヨー
スカイガールズ　等の筐体			
扉側13P　白から数えて6･9番(黒･黄)		扉側CN5　赤から数えて2･3番	

33	岡崎産業	34	藤商事
		パチスロRAVE　ヴァン･ヘルシング 天和通りの快男児　リング呪いの7日間　等の筐体	
扉側フラットケーブル 赤線から数えて39･40番		セレクターからの10P 白から数えて4(茶)･5(青) 9番線にも茶線があるのでご注意下さい。	

35	パイオニア①	36	パイオニア②
サンサンハナハナ30		ニューキングハナハナ30　等の筐体	
扉側フラットケーブル 赤線から数えて8・9番線		扉側フラットケーブル 赤線から数えて8・9番線	

37	SANKO	38	バルテック
		一騎当千XX・氷川きよし　等	
扉側　CN5　7P　白から数えて4・5（青・茶）		扉側フラットケーブル 赤線から数えて38・39番線	

39	JPS	40	清瀧ｼﾞｬﾊﾟﾝ・ﾊﾟﾗｼﾞｪｰﾋﾟｰ
扉側7P　茶から数えて3・4番（黄・橙）		主基板側フラッケーブル 赤線から数えて36・37番	

41	DAXEL①	42	DAXEL②
まじかるすぃーとプリズム・ナナ　等の筐体		ささみさん@がんばらないすろっと　等の筐体	
セレクターからの10P 白から数えて4（茶）・5（青）		主基板側フラットケーブル（50ピン） 赤線から数えて39・40番	

43	京楽
ぱちスロAKB48・はちスロ必殺仕事人	
メイン基板左下、CN1（36ピン）の スパイラルチューブを少し下げてください。	上段左から4番目と下段左から3番目を 2重巻にして下さい。 ※同色のため注意して下さい。

44	平和	45	ベルコ・ヤーマ
ルパン3世・トップをねらえ2　等		鬼浜爆走紅蓮隊～友情挽歌編～ スーパービンゴネオ　等の筐体	
扉中央青基板CN3白から数えて4・5番		扉側9P　赤（右）から数え2・5（茶・黄）	

46	三洋	47	JIN
笑ゥせぇるすまん2・海物語ミラクルマリン 聖闘士星矢・戦国嵐・サイボーグ009 大海物語withT-ARA　等の筐体		夜勤病棟壱	
扉側　10P　白から数えて4・5（茶・青）		扉側　CN10（9ピン）　赤から数えて4・5（白・灰）	

48	山佐①
モンキーターン・鉄拳・豪炎高校・キン肉マン・キュロゴス2・モンキーターンⅡ・ケロット3 等の筐体	

※テストで、正常に動作しない場合は、ケーブルを間違えている可能性があります。

30ピンのフラットハーネスが2重になっています。
写真の位置での取付けが容易です。

フラットケーブル　**写真の位置**での上段
赤線から数えて28・29番

49 山佐②

鉄拳3rd　バーストエンジェル等の筐体

センサーの茶･青線
他にも茶線があるので
ご注意下さい

CN3　10ピンの4･5番（茶･青）
9番線にも茶線があるのでご注意下さい。
過剰反応する場合は上写真のように付け替えて下さい。

52 大都技研③

押忍！サラリーマン番長　等の筐体

扉側CN9　上から2番（黄）･3番（黄）

50 大都技研①

「政宗」以前の機種

扉側フラットケーブル
赤線から数えて36･37番

51 大都技研②

「ソゴロポポス～ピンチ！捕われの爺～」
以前の機種

CN9

扉側CN9　右から2番（黄）と3番（黄）

53 大一･ディライト

ギルティギア　等の筐体

扉側10P　白から4･5番（茶･青）
9番線にも茶線があるのでご注意下さい。

54 エマ

扉側CN12　黄･緑の線